

出石川（豊岡市）での河川改修の効果

— 台風第11号の豪雨による浸水被害を未然に防止 —

概要

- 平成16年台風第23号では、床上・床下浸水家屋380戸という甚大な被害が発生。
- 河川災害復旧助成事業により、河床掘削等を実施。

位置図



事業概要

【河川災害復旧助成事業】

事業期間：平成16～22年度

事業費：約144億円



事業実施前
上流工区
改修前後状況
(豊岡市但東町平田)



事業実施前
上流工区
改修前後状況
(豊岡市但東町栗尾)



台風第11号豪雨の状況

但馬地域では平成16年台風第23号に次ぐ豪雨を観測

		単位(mm)		
		出石川	出石川	出石川
		出石 (豊岡市)	但東 (豊岡市)	久畑 (豊岡市)
平成26年8月 台風第11号	時間最大	13	13	12
	24時間最大	134	138	139
平成23年9月 台風第12号	時間最大	13	12	19
	24時間最大	116	111	130
平成16年10月 台風第23号	時間最大	32	32	48
	24時間最大	230	261	277

事業効果

整備前：堤防天端まであと60cmに上昇、氾濫危険水位を超過し堤防に大きな被害が生じた恐れ
整備後：水位が1.2m低下、浸水被害発生回避

整備後の状況：断面が約1.9倍に拡大

